



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



SKRIPSI

**EFEKTIVITAS PEMBERIAN PUPUK ANORGANIK
DAN PUPUK KOTORAN AYAM TERHADAP
PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN TERUNG
HIBRIDA (*Solanum melongena* L.)**



Oleh:

**Veri Hidayat
11082103118**

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN DAN PETERNAKAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF KASIM RIAU
PEKANBARU
2016**



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

SKRIPSI

**EFEKTIVITAS PEMBERIAN PUPUK ANORGANIK
DAN PUPUK KOTORAN AYAM TERHADAP
PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN TERUNG
HIBRIDA (*Solanum melongena* L.)**



Oleh:

**Veri Hidayat
11082103118**

**Diajukan sebagai salah satu syarat
Untuk memperoleh gelar sarjana pertanian**

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN DAN PETERNAKAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF KASIM RIAU
PEKANBARU
2016**



- a. Pengumpulan hanya untuk kepentingan penarikan, penentuan, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul : Efektivitas Pemberian Pupuk Anorganik dan Kotoran Ayam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung Hibrida (*Solanum melongena* L.)

Nama : Veri Hidayat

NIM : 11082103118

Program Studi : Agroteknologi

Menyetujui:

Setelah diuji pada tanggal 14 Januari 2016

Pembimbing I

Ervina Aryanti, S.P., M.Si.
NIK. 130 711 024

Pembimbing II

Aulia Rani Annisava, S.P., M.Sc.
NIK. 130 707 026

Mengetahui:

Dekan
Fakultas Pertanian dan Peternakan



Edi Erwan, S.Pt., M.Sc., Ph.D.
NIP. 19730904 199903 1 003

Ketua
Program Studi Agroteknologi

Oksana, S.P., M.P.
NIP. 19760416 200912 2 002



EFEKTIVITAS PEMBERIAN PUPUK ANORGANIK DAN KOTORAN AYAM TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN TERUNG (*Solanum melongena* L.)

Veri Hidayat (11082103118)

Dibawah bimbingan Ervina Aryanti, S.P., M.Si. dan Aulia Rani Annisava, S.P.,
M.Sc.

INTISARI

Permintaan terhadap terung terus meningkat sejalan dengan meningkatnya kesadaran akan manfaat sayur-sayuran dalam memenuhi gizi keluarga, sehingga produksi tanaman terung perlu terus ditingkatkan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui respon pemberian pupuk anorganik dan pupuk kotoran ayam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung hibrida dan pengurangan penggunaan pupuk anorganik. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Nopember 2104 sampai Januari 2015 di Desa Sendayan, Kec. Kampar Utara, Kab. Kampar. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) non faktorial dengan faktor P adalah pemberian dosis pupuk anorganik dan pupuk organik kotoran ayam. Hasil penelitian menunjukkan penggunaan pupuk anorganik 25% dari dosis rekomendasi ditambah pupuk organik kotoran ayam 8,4 g/tanaman dapat meningkatkan tinggi tanaman, diameter batang, lebar kanopi, bobot buah per buah, panjang buah dan diameter buah dan pada penggunaan pupuk anorganik 100% ditambah 840 g/tanaman dapat meningkatkan berat buah per tanaman dan jumlah buah per tanaman.

Kata Kunci : Pupuk anorganik, organik kotoran ayam, pertumbuhan, hasil, terung.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



EFFECTIVENESS OF INORGANIC AND ORGANIC FERTILIZER BY USING CHICKEN MANURE ON PLANT GROWTH AND YIELD OF EGGPLANT (*Solanum melongena* L.)

Veri Hidayat (11082103118)

Supervised by Ervina Aryanti, S.P., M.Si. and Aulia Rani Annisava, S.P., M.Sc.

ABSTRACT

Demand for eggplant continues to increase with increasing awareness of the benefits of vegetables to meet family nutrition, so the eggplant crop production needs to be improved. This study aimed to evaluate the response of inorganic fertilizer and chicken manure fertilizer on the growth and yield of hybrid eggplant and reduced use of inorganic fertilizers. The research was conducted from November 2104 until January 2015 in the village of Sendayan, district. North Kampar, Kab. Kampar. This study uses a completely randomized design (CRD) non factorial with P factor is the dose of inorganic fertilizer and organic fertilizer chicken manure. The results showed the use of inorganic fertilizers 25 % of the dose recommendations organic fertilizer chicken manure plus 8.4 g / plant can improve plant height, stem diameter, canopy width, fruit weight per fruit, fruit length and diameter of the fruit and the use of inorganic fertilizers 100 % plus 840 g / plant can increase the weight of fruit per plant and the number of fruits per plant .

Keywords: *Inorganic, chicken manure, growth, yiel, eggplant.*



© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan kesehatan dan keselamatan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Efektivitas Pemberian Pupuk Anorganik dan Kotoran Ayam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung (*Solanum melongena* L.)”**.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Ervina Aryanti, S.P., M.Si. sebagai pembimbing I dan sebagai pembimbing II Aulia Rani Annisava, S.P., M.Sc. yang telah memberikan bimbingan, petunjuk, dan motivasi sampai selesainya skripsi ini.

Kepada seluruh rekan-rekan yang telah banyak membantu penulis didalam penyelesaian skripsi ini, yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu, penulis ucapkan terima kasih dan semoga mendapat balasan dari Tuhan yang Maha Kuasa untuk kemajuan dalam menghadapi masa depan nanti.

Akhirnya penulis sangat mengharapkan agar skripsi ini bermanfaat, baik untuk masa sekarang maupun untuk masa yang akan datang.

Pekanbaru, Januari 2016

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
INTISARI.....	ii
ABSTRACT.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan Penelitian	3
1.3. Manfaat Penelitian	3
1.4. Hipotesis Penelitian.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Tinjauan Umum Tanaman Terung.....	4
2.2. Budidaya Tanaman Terung	5
2.3. Pupuk Anorganik	6
2.4. Pupuk Organik	8
III. MATERI DAN METODE	10
3.1. Tempat dan Waktu	10
3.2. Bahan dan Alat.....	10
3.3. Metode Penelitian.....	10
3.4. Pelaksanaan Penelitian.....	11
3.5. Pengamatan	13
3.6. Analisis Data	14
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	16
4.1. Ringkasan Sidik Ragam	16
4.2. Tinggi Tanaman	16
4.3. Diameter Batang.....	17
4.4. Lebar Kanopi.....	19
4.5. Jumlah Buah per Tanaman.....	20
4.6. Bobot Buah per Buah	22
4.7. Bobot Buah per Tanaman.....	23
4.8. Panjang Buah	25
4.9. Diameter Buah	26
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	29
5.1. Kesimpulan	29
5.2. Saran.....	29

DAFTAR PUSTAKA	30
LAMPIRAN	34

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.





DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1. Unsur Hara pada Pupuk Kandang.....	8
3.1. Analisis Sidik Ragam.....	14
4.1. Ringkasan Sidik Ragam F.Hitung.....	16
4.2. Tinggi Tanaman.....	17
4.3. Diameter Batang.....	18
4.4. Lebar Kanopi.....	19
4.5. Jumlah Buah per Tanaman.....	21
4.6. Bobot Buah per Buah.....	22
4.7. Bobot Buah per Tanaman	24
4.8. Panjang Buah	26
4.9. Diameter Buah	27

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

Halaman

1. Deskripsi Tanaman Terung.....	35
2. Perhitungan Dosis Pupuk.....	36
3. Bagan Percobaan Menurut RAL.....	37
4. Analisis Sidik Ragam Tinggi Tanaman.....	38
5. Analisis Sidik Ragam Diameter Batang.....	39
6. Analisis Sidik Ragam Lebar Kanopi.....	40
7. Analisis Sidik Ragam Jumlah Buah per Tanaman.....	41
8. Analisis Sidik Ragam Bobot Buah per Buah.....	42
9. Analisis Sidik Ragam Bobot Buah per Tanaman	43
10. Analisis Sidik Ragam Panjang Buah.....	44
11. Analisis Sidik Ragam Diameter Buah.....	45
12. Dokumentasi Penelitian.....	46

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.